

Serie **SZM**

Estereomicroscopios para profesores, nivel avanzado



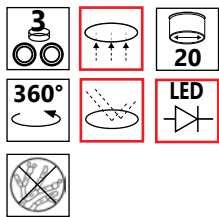
Serie SZM

Los estereomicroscopios de la serie SZM son instrumentos especialmente diseñados para aplicaciones en laboratorios y en el sector industria. Su calidad óptica y mecánica los convierte en los mejores de su categoría, ofreciendo una excepcional relación calidad/precio. Todos los modelos poseen el mismo sistema óptico y cabezales bino o trinoculares con objetivos zoom. Son aptos para cualquier aplicación que requiere el uso de instrumentos profesionales. Los numerosos accesorios permiten una amplia variedad de configuraciones y aplicaciones.

- SZM-1** Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x, iluminación halógena incidente y transmitida.
- SZM-LED1** Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x iluminación X-LED incidente y LED transmitida.
- SZM-2** Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, iluminación halógena incidente y transmitida.
- SZM-LED2** Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, X-LED incidente y LED transmitida.
- SZM-3** Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x, bases de suspensión sencilla.
- SZM-4** Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, bases de suspensión sencilla.



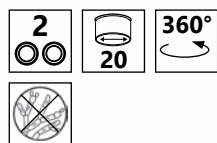
SZM-LED2



Serie SZM



SZM-3



Cabezales

Binoculares y trinoculares, inclinados 45° y giratorios 360°.

Distancia interpupilar

Regulable de 51 a 75 mm.

Compensación dióptrica

En ambos tubos porta-oculares.

Oculares

EWF10x/20 mm

Objetivos

Acromáticos parafocales; zoom 0,7x...4,5x (factor zoom: 6,428:1).

Platina:

Excepto los modelos con soporte de suspensión, todos los equipos se suministran con disco blanco/negro de contraste y clips sujeta muestras.

Enfoque

Mecanismo de piñón y cremallera con mandos situados a ambos lados del soporte.

Soporte

Modelos **SZM 1/2**: diámetro 30mm, altura 25cm y base 26x20x60cm.

Modelos **SZM-LED 1/2**: soporte de columna diámetro 32mm, altura 315mm y base 27x21x3h cm.

Modelos **SZM 3/4**: con soporte de suspensión: altura 42cm y brazo horizontal de 45cm de longitud.

Iluminación

Modelos **SZM-1/2**: incidente y transmitida con regulación de la luminosidad;

lámparas halógenas 12V/15W. Angulo de inclinación de la luz incidente regulable. Los modelos **SZM-1/2LED** poseen iluminación doble LED de alta potencia.

Serie SZM - Especificaciones técnicas

Modelo	Cabezal	Oculares	Objetivos	Distancia de trabajo	Soporte	Iluminación
SZM-1	Binocular inclinados 45° y giratorios 360°	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De columna	Luz incidente y transmitida, halógena 12V/15W
SZM-LED1	Binocular inclinados 45° y giratorios	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De columna	Incidente: X-LED de alta potencia Transmitida: disco difusor LED
SZM-2	Trinocular inclinados 45° y giratorios	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De columna	Luz incidente y transmitida, halógena 12V/15W
SZM-LED2	Trinocular inclinados 45° y giratorios	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De columna	Incidente: X-LED de alta potencia Transmitida: disco difusor LED
SZM-3	Binocular inclinados 45° y giratorios	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De suspensión	Sin iluminador
SZM-4	Trinocular inclinados 45° y giratorios	WF 10x/20mm	Zoom continuo: 0.7x ... 4.5x	100 mm	De suspensión	Sin iluminador

Serie SZM - Accesorios

SZM

ST-081	Oculares (par) WF10x/20mm.
ST-082	Oculares (par) WF15x/15mm.
ST-083	Oculares (par) WF20x/10mm.
ST-084	Ocular micrométrico WF10x/20mm.
ST-085	Lente adicional 0,5x (w.d. 165mm).
ST-091	Lente adicional 0,75x (w.d. 117mm).
ST-086	Lente adicional 1,5x (w.d. 47mm).
ST-087	Lente adicional 2x (w.d. 26mm).
ST-088.SZM	Set de polarización (filtros y platina giratoria) para SZM.
ST-088.SZMLED	Set de polarización (filtros y platina giratoria) para SZM-LED.
ST-040.SZM	Condensador de campo oscuro para SZM.
ST-040.SZMLED	Condensador de campo oscuro para SZM-LED.
ST-100.SZM	Platina móvil manual para SZM.
ST-100.SZMLED	Platina móvil manual para SZM-LED.
ST-666.SZM	Platina calefactora para estereomicroscopios SZM.
ST-666.SZMLED	Platina calefactora para estereomicroscopios SZM-LED.
ST-110.SZM	Platina móvil con mandos coaxiales para SZM.
ST-110.SZMLED	Platina móvil con mandos coaxiales para SZM-LED.
ST-111.SZM	Platina móvil con rosca micrométrica para SZM.
ST-111.SZMLED	Platina móvil con rosca micrométrica para SZM-LED.
ST-041	Clip sujeta muestras.
ST-089	Adaptador para cámara REFLEX con sensor "Full Frame".
ST-090	Adaptador enfocable C-mount (sensor 1/3").
ST-090.1	Adaptador enfocable C-mount (sensor 1/2").
ST-036	Protectores oculares (par), tipo 2.
ST-012	Platina circular blanca/negra para estéreo, tipo 2, diámetro 95mm.*
ST-014	Platina circular de cristal, tipo 2, diámetro 95mm. *
ST-038	Lámpara halógena 12V/15W.
ST-037	Lámpara halógena 12V/15W, con espejo dicróico.
ST-033	Funda de plástico antipolvo, tipo 13.
ST-666	Platina calefactora para estereomicroscopios.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-113.1	Adaptador de anillo de 30mm (para microscopios monoculares y binoculares).

* Se necesita un adaptador especial para la versión en LED

15104 - Limpiador de lentes especiales, 50ml

Limpia el vidrio de forma rápida y eficaz.

No deja residuos ni olor.

Ideal para lentes de precisión o limpieza de prismas.



Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.

Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain

spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China

china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA

usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Hungary

hungary@optikamicroscopes.com